



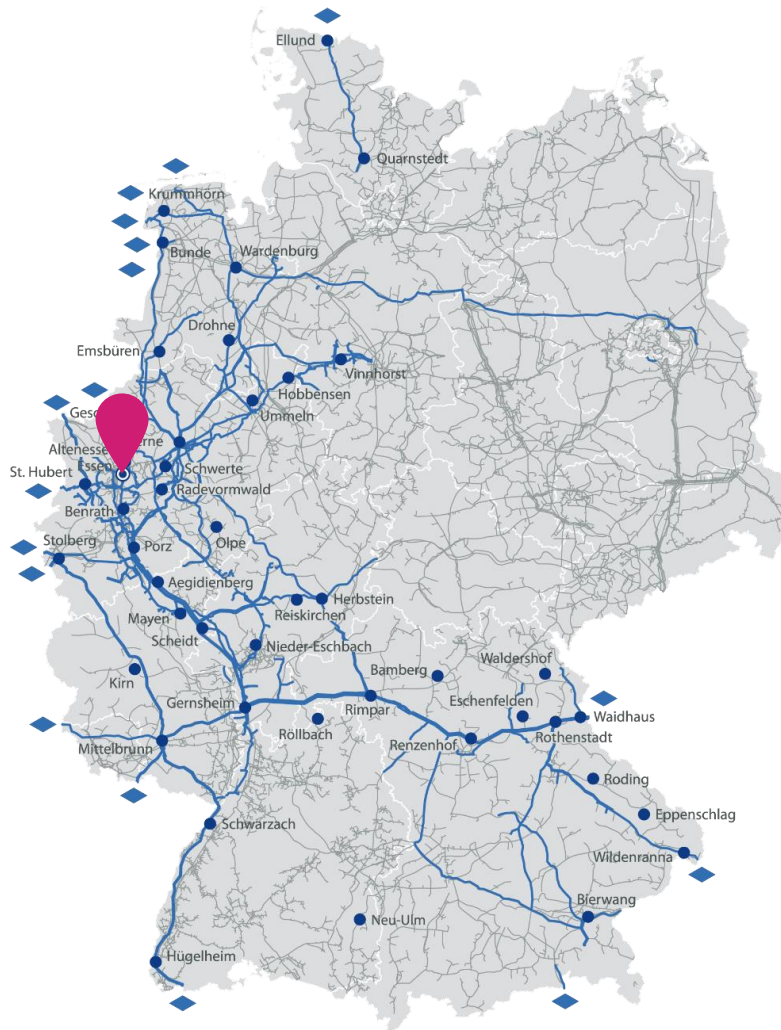
Wasserstoffnetz 2030: Für ein klimaneutrales Deutschland

Sabine Augustin
Leiterin Unternehmensentwicklung & Strategie



Über OGE

- **12.000 km** Gasnetz
- Ca. **650 TWh** Ausspeiseleistung
- **1.450** Mitarbeiter
- Hauptsitz in **Essen**





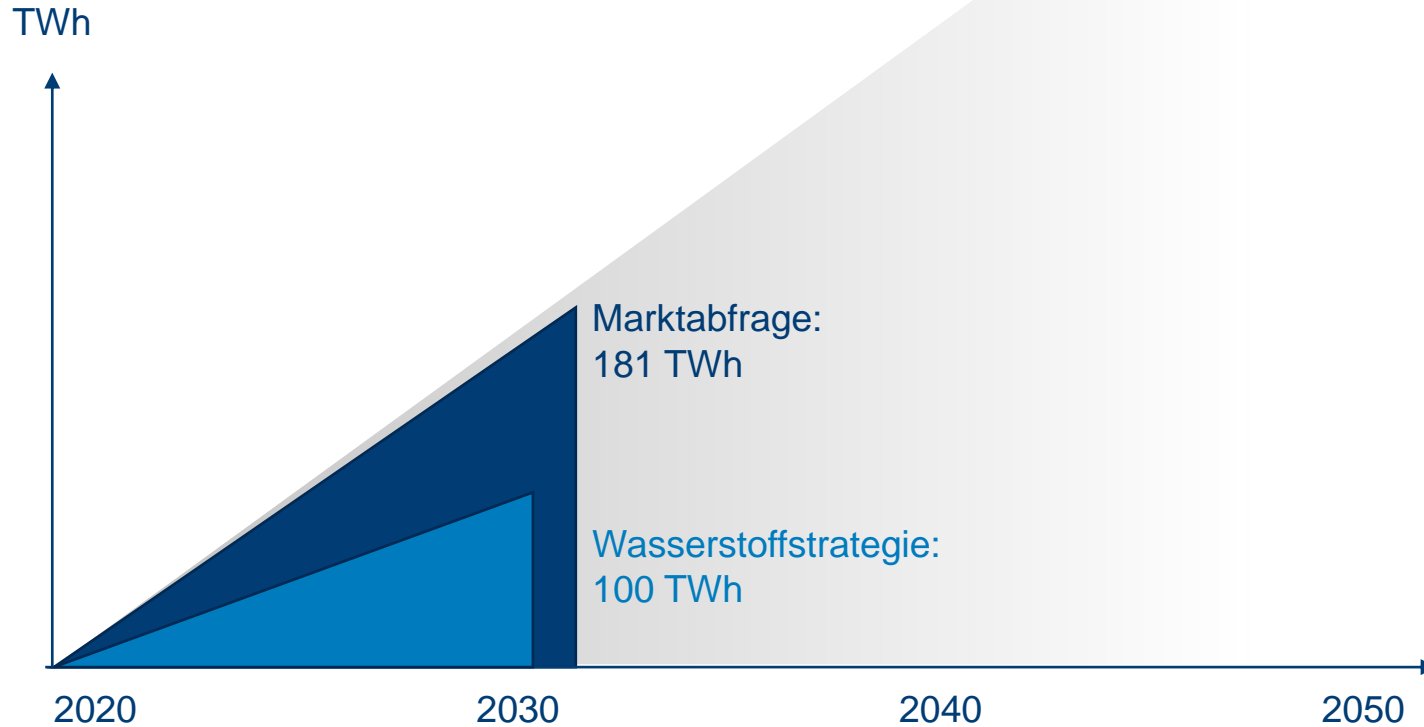
Was ist die Herausforderung?

Erdgasverbrauch in Deutschland 2045

0,0 kWh/a

Die Lösung ist klar...

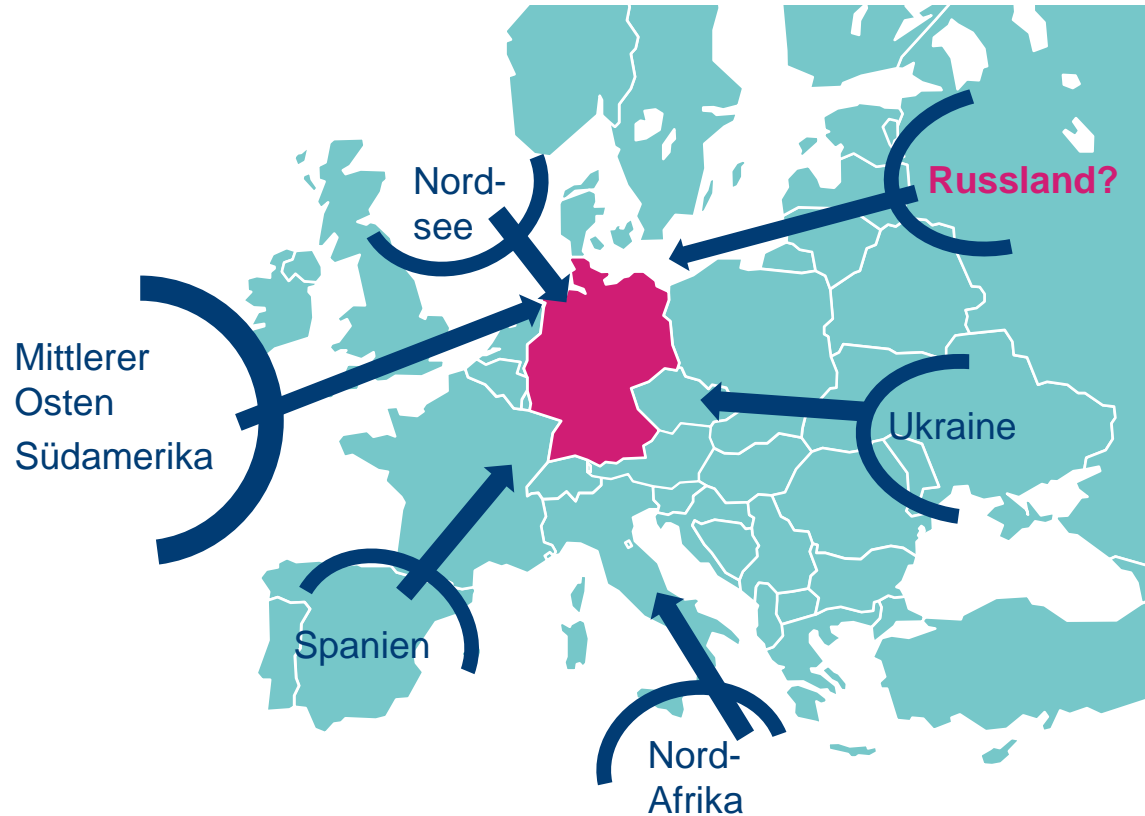
Wasserstoff wird wichtiger Pfeiler der Energieversorgung





Wo kommt der Wasserstoff her?

Deutschland wird Wasserstoff importieren

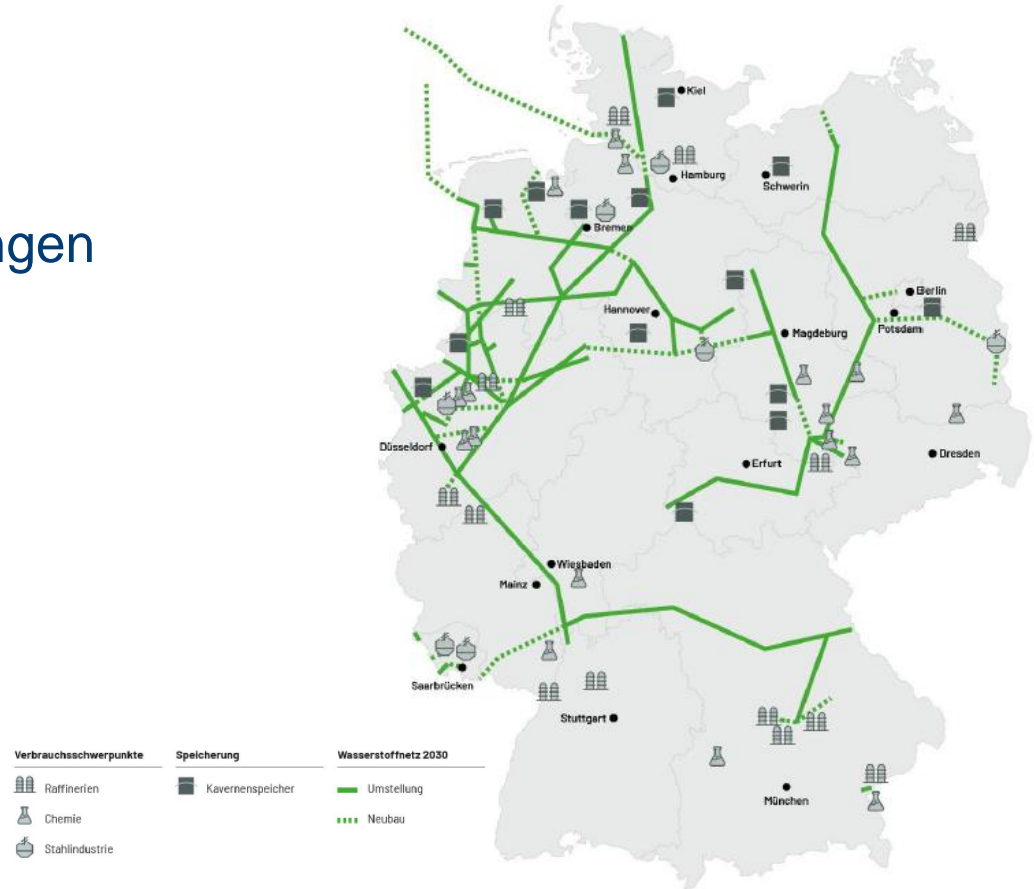




...aber wie kommt der Wasserstoff zum Kunden?

Über ein deutschlandweites H2-Netz bis 2030

- **5.100 km** Netz
 - davon ca. 3.700 km umgestellte Gasleitungen



Eingebunden in Europäischen Backbone 2040

- **23** TSOs in **21** Ländern
- **40.000km** Netz
- **69%** Leitungsumstellung

